

IN THE SPECIFICATION

Please amend the application as follows:

Please replace Table 1 with the following Table:

TABLE 1

Source	Nuclear Protein	Deduced Signal Sequence
Yeast	MAT α 2	(SEQ ID NO: 1) K--I--P--I--K (SEQ ID NO: 2) V--R--I--L--E--S--W--F--A--K--N--I
SV40	Large T	(SEQ ID NO: 3) P--K--K--K--R--K--V
Influenza Virus	Nucleoprotein	(SEQ ID NO: 4) A--A--F--E--D--L--R--V--R--S
Yeast	Ribosomal protein L3	(SEQ ID NO: 5) P--R--K--R
Polyoma virus	Large T	(SEQ ID NO: 6) V--S--R--K--R--P--R--P--A
SV40	VP1	(SEQ ID NO: 7) A--P--T--K--R--K
Adenovirus	E1a	(SEQ ID NO: 8) K--R--P--R--P
SV40	VP2 (VP3)	(SEQ ID NO: 9) P--N--K--K--K--R--K
Frog	Nucleoplasmin	(SEQ ID NO: 10) R--P--A--A--T--K--K--A--G--Q--A--K--K--K--K--L--D
Rat	Glucocorticoid receptor	(SEQ ID NO: 11) K--K--K--I--K
Monkey	v-sis (PDGF B)	(SEQ ID NO: 12) R--V--T--I--R--T--V--R--V--R--R--P--P--K--G--K--H--R--K
Yeast	Histone 2B	(SEQ ID NO: 13) [G--K--K--R--S--K--A] <u>D--G--K--K--R--S</u>

Chicken	v-rel	(SEQ ID NO: 14) K--A--K--R--[S--K--A] <u>Q--R</u>
Influenza	NS1	(SEQ ID NO: 15) D--R--L--R--R (SEQ ID NO: 16) P--K--Q--K--R--K
Frog	N1	(SEQ ID NO: 17) V--R--K--K--R--K--T (SEQ ID NO: 18) A--K--K--S--K--Q--E
Human	c-myc	(SEQ ID NO: 19) P--A--A--K--R--V--K--L--D (SEQ ID NO: 20) R--Q--R--R--N--E--L--K--[4] <u>R</u> --S--F
Human	lamin A	(SEQ ID NO: 21) T--K--K--R--K--L--E
HTLV-1	Rex(p27 ^{x-III})	(SEQ ID NO: 22) P--K--T--R--R--R--P (SEQ ID NO: 23) S--Q--R--K--R--P--P
Adenovirus	F ₁ TP	(SEQ ID NO: 24) R--L--P--V--R--R--R--R--R--V--P
HIV-1	Tat	(SEQ ID NO: 25) G--R--K--K--R
Frog	Lamin L ₁	(SEQ ID NO: 26) V--R--T--T--K--G--K--R--K--R--I--D--V
Rabbit	Progesterone receptor	(SEQ ID NO: 27) R--K--F--K--K
HIV-1	Rev	(SEQ ID NO: 28) R--R--N--R--R--R--R--W
Human	PDGF A-chain	(SEQ ID NO: 29) P--R--[3] <u>E</u> --S--G--K--K--R--K--R--K--R--L--K--P--T
Mouse	c-abl	(SEQ ID NO: 30) [K--K--K--K--K] <u>S--A--L--I--K--K--K--K--K--M--A--P</u>
Adenovirus	DBP	(SEQ ID NO: 31) P--P--K--K--R (SEQ ID NO: 32) P--K--K--K--K--K
Chicken	c-erb-A	(SEQ ID NO: 33) S--K--R--V--A--K--R--K--L
Human	c-myb	(SEQ ID NO: 34) P--L--L--K--K--I--[I] <u>K</u> --Q
Human	N-myc	(SEQ ID NO: 35) P--P--Q--K--K--I--K--S
Human	p53	(SEQ ID NO: 36) P--Q--P--K--K--K--P

Human	Hsp 70	(SEQ ID NO: 37) F--K--R--K--H--K--K--D--I--S-- -Q--N--K--R--A--V--R--R
Hepatitis B virus	Core protein	(SEQ ID NO: 38) S--K--C--L--G--W-- L--W--G
Chicken	Ets1	(SEQ ID NO: 39) G--K--R--K--N--K--P--K
Yeast	Ribosomal protein L29	(SEQ ID NO: 40) K--T--R--K--H--R--G (SEQ ID NO: 41) K--H--R--K--H--P--G

Protein	Nuclear Localization Signals
TGA-1A (tobacco)	(SEQ ID NO: 42) R--R--L--A--Q--N--R--E--A--A--R--K--S--R-- -L--R--K--K
TGA-1B (tobacco)	(SEQ ID NO: 43) K--K--R--A--R--L--V--R--N--R--E--S--A-- Q--L--S (SEQ ID NO: 44) R--Q--R--K--K
O2 NLS B (maize)	(SEQ ID NO: 45) R--K--R--K--E--S--N--R--E--S--A--R--R--S-- R--Y--R--K
NIa (Polyvirus)	(SEQ ID NO: 46) K--K--N--Q--K--H--K--L--K--M-32aa-K--R-- -K
VirD2 (Agrobacterium)	(SEQ ID NO: 47) K--R--P--R--E--D--D--D--G--E--P--S--E--R-- K--R--E--R
VirE2 NSE1 (Agrobacterium)	(SEQ ID NO: 48) K--L--R--P--E--D--R--Y--I--Q--T--E--K--Y-- G--R--R
VirE2 NSE2 (Agrobacterium)	(SEQ ID NO: 49) K--T--K--Y--G--S--D--T--E--I--K--L--[L] <u>K</u> -- S--K
O2 NLS A (maize)	(SEQ ID NO: 50) M--E--E--A--V--T--M--A--P--A--A--V--S-- S--A--V--V--G--D--P (SEQ ID NO: 51) M--[3] <u>E</u> --Y--N--A--I--L--R--R--K--L--E--E-- D--L--E
R NLS A (maize)	(SEQ ID NO: 52) G--D--R--R--A--A--P--A--R--P
R NLS M (maize)	(SEQ ID NO: 53) M--S--E--R--K--R--R--E--K--L
RNLS C (maize)	(SEQ ID NO: 54) M--I--S--E--A--L--R--K--A--I--G--K--R